

Obținerea tokenului ANAF

Pentru a ușura semnarea și trimiterea facturilor în sistemul **E-factura**, pe lângă modul clasic de a folosi semnătura electronică, ANAF a creat posibilitatea de a folosi un serial number obținut pe baza tokenului de semnătură electronică, care e valabil 3 luni. Prin intermediul lui, mai multi utlizatori pot transmite facturile, fără a fi necesară prezența fizică în calculator a cheii pentru semnătura electronică. Acest serial number poate fi obținut din **WinMENTOR Enterprise**.

I. CONFIGURĂRI

Pentru obținerea acestui serial number, trebuie să fie indeplinite următoarele condiții:

- Se va verifica în SPV dacă certificatul de semnatură electronică este înrolat pe un cod fiscal valid.
- Să fie instalat driverul și softul de semnatură electronică iar cheia trebuie să se afle fizic în calculator.
- În WinMService > Administrare > Categorii de utilizatori trebuie dat dreptul de acces "Generare Token acces ANAF". (Rev. 1.1)
- În cazul în care se va apela opțiunea de generare token din WMEnterprise, atunci userul conectat trebuie să aibă bifa de "Master" în WinMService > Utilizatori. În constanta de user "Declaratii ANAF: Serial Number al tokenului pentru conectare SPV" se va completa serial numberului tokenului pentru semnatura electronică.
- Se va copia dll-ul aferent sistemului de operare și a versiunii de executabil folosit (32b/64b), urmând instrucțiunile:

Aplicațiile 32B trebuie să utilizeze DLL-uri speciale pentru **32B**. Aplicațiile 64B trebuie să utilizeze DLL-uri speciale pentru **64B**.

Cazul 1:

Pe un calculator cu Windows 32, dll-ul din directorul <u>"win-x86</u>" se va copia în C:\Windows\System32

Cazul 2:

Pe un calculator cu Windows 64:

2.A: Dacă se folosesc executabile pe **32B**: dll-ul din directorul <u>"win-x86</u>" se va copia în C:\Windows\SysWOW64

2.B: Dacă se folosesc executabile pe **64B**: dll-ul din directorul <u>"win-x64</u>" se va copia in C:\Windows\System32

*Desigur, dacă se folosesc executabile atat pe 32B cât și pe 64B se execută atât de la pasul 2.A cat si 2.B

II. FUNCȚIONARE

În WinMENTOR ENTERPRISE se va completa serial number-ul certificatului de semnatură electronică în constanta "Declarații ANAF: Serial Number al tokenului pentru conectare SPV" și se va apela opțiunea "Generare Token acces ANAF" din *WMEnterprise > Service > Actualizari.*

În urma aplicării procedurilor descrise mai jos, tokenul virtual este salvat în baza de date și poate fi folosit de către orice utilizator WME, indiferent dacă tokenul fizic este conectat sau nu, cu precizarea că serialul inițial al tokenului trebuie trecut în constante pe fiecare user care folosește e-Factura. După setarea constantei sau obținere token nou trebuie închis și repornit WME-ul.

Semnarea fișierului *.xml este făcută automat cu acest token fără a exista necesitatea introducerii codului PIN.

Obținerea tokenului prin URL

Începând cu versiunea 24.041, se poate utiliza opțiunea de "Generare token ANAF prin BROWSER".

Generare TOKEN ANAF				
N	\mathbf{x}			
Generare token ANAF prin BROWSER	URL-ul generat se deschide local sau se poate trimite catre posesorul certificatului de semnatura electronica. URL-ul este valabil 5 ore de la generare si poate fi deschis de pe orice calculator pe care functioneaza certificatul. Dupa generare token in browser, acesta se importa automat in baza de date WME daca este deschisa aceasta macheta si daca nu s-au depasit cele 5 ore de valabilitate cerere de generare.			
Finalizeaza generarea token ANAF in browser				
URL token ANAF 脉 https://portal.winme	entor.ro/anaf/gen_token?code = CopyURL			
valid pana la 24.05.2024 16:24:25				
Generare token ANAF	Aceasta metoda va fi folosita numai daca s-a efectuat copierea WebView2Loader.dll in folderul de sistem Windows C:\Windows\System32.			
	Documentatie obtinere token ANAF			

URL-ul generat se poate deschide local (dacă cheia fizică este în calculatorul local) sau se poate trimite către altă persoană care este posesorul certificatului de semnatură electronică. URL-ul este valabil 5 ore de la generare și poate fi deschis de pe orice calculator pe care funcționează certificatul. Recomandam folosirea browser-ului Chrome. La deschidere link se generează tokenul.





Dacă tokenul a fost generat cu succes în browser se afișează:



Token-ul a fost generat

Token-ul dumneavoastră ANAF a fost generat cu succes. Intrați în aplicația WME® pentru preluare.

Dacă în browswer nu s-a putut genera tokenul se primește mesajul de mai jos (dacă certificatul este instalat corect, cheia fizică este introdusă și primiți acest mesaj, încercati să închideți și redeschideți browserul pentru curatare cache):



După generare token în browser, acesta se importă automat în baza de date WME dacă este deschisă macheta "**Generare Token acces ANAF**" și dacă nu s-au depășit cele 5 ore de valabilitate cerere de generare. (Rev. 1.1)

wme.ro

Obținerea tokenului direct din WMEnterprise

Utilizatorul care apelează opțiunea, trebuie să aibă bifa de "Master" în *WinMService > Utilizatori.*

Generare TOKEN ANAF	
	\diamond
Generare token ANAF prin BROWSER	URL-ul generat se deschide local sau se poate trimite catre posesorul certificatului de semnatura electronica. URL-ul este valabil 5 ore de la generare si poate fi deschis de pe orice calculator pe care functioneaza certificatul. Dupa generare token in browser, acesta se importa automat in baza de date WME daca este deschisa aceasta macheta si daca nu s-au depasit cele 5 ore de valabilitate cerere de generare.
	Finalizeaza generarea token ANAF in browser
URL token ANAF >> https://portal.winme	entor.ro/anaf/gen_token?code=CopyURL
valid pana la 24.05.2024 16:24:25	
Generare token ANAF	Aceasta metoda va fi folosita numai daca s-a efectuat copierea WebView2Loader.dll in folderul de sistem Windows C:\Windows\System32.
	Documentatie obtinere token ANAF
ViviDecl! Atentie !	
	Lansez procedura de obtinere TOKEN? Cheia cu seria: trebuie sa fie introdusa in calculator si celelalte servere E-Factura oprite!
nu mai afisa acest mesaj	Da Renunt





Se va alege certificatul de semnatură electronică, iar apoi se va apasa OK.

Site logincert.anaf.ro:443 needs your credentials: Image: Moisa Constantin-BogDan DigiSign Qualified CA Class 3 2017 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN: DigiSign Qualified CA Class 3 2017 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Image: CojOcARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021	Site logincert.anaf.ro.443 needs your credentials: Image: MolSA CONSTANTIN-BOGDAN DigiSign Qualified CA Class 3 2017 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Image: ColocARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Image: ColocARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021		certificate for authentication
 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN DigiSign Qualified CA Class 3 2017 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 COJOCARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Certificate information 	 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN DigiSign Qualified CA Class 3 2017 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 COJOCARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Certificate information 	Site logino	ert.anaf.ro:443 needs your credentials:
COJOCARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Certificate information OK Cancel	COJOCARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021 Certificate information OK Cancel		MOISA CONSTANTIN-BOGDAN DigiSign Qualified CA Class 3 2017 MOISA CONSTANTIN-BOGDAN's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021
Certificate information OK Cancel	Certificate information OK Cancel		COJOCARIU ELENA-CATALINA DigiSign Qualified CA Class 3 2017 COJOCARIU ELENA-CATALINA's Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment 12/3/2021
		Certificate	e information OK C

După confirmarea certificatului ales, va apărea caseta unde se va introduce PIN-ul tokenului.

🤶 Token Logon		x
Enter the Token Password		
Token Name:	BogdanMoisa	
Token Password:	II	
	Current Language: EN	
	OK Cance	I

ERORI POSIBILE:

A. Dacă apare eroarea "~Eroare la obtinere token (Acces denied)":

1. Nu este introdus serial number-ul de la semnatura electronică în constanta Declarații ANAF: Serial Number al tokenului pentru conectare SPV" sau serial number-ul conține spații / caractere caudate.

2. Nu este copiat dll-ul aferent sistemului de operare şi a versiunii de executabil folosit

3. Dacă este copiat dll-ul dar eroarea persistă, se va instala unul din executabilele: MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe

Sau MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe

4. Trebuie verificat dacă semnatura electronică este înrolată la ANAF pe un cod fiscal valid.

- B. Dacă apare "Acces interzis la aceasta optiune !" atunci când se apelează opțiunea Generare token acces ANAF din Service > Actualizari - Utilizatorul nu are bifa de Master.
- C. Dacă operațiunea de obținere token ANAF se face remote, atunci trebuie verificat în Local devices and resources să fie bifate opțiunile:

Important!

Cheia fizică poate să fie introdusă în server sau într-un calculator din rețea, care se conectează remote pe server.

💀 Remote Desktop Connection		
Remote Desktop Connection		
Local devices and resources Choose the devices and resources on this computer that you want to use in your remote session.		
 Smart cards or Windows Hello for Business ✓ Ports ✓ Drives ✓ Video capture devices 		
OK Cance	2	

Atât pe calculatorul pe care se află cheia cât și pe server trebuie să fie același driver.



Obținerea tokenului din Server e-Factura

Începând cu versiunea 24.051 opțiunea de generare token a fost eliminată din această aplicație. (Rev. 1.1)

Token JWT

Începând cu versiunea WME 24.032 se pot emite token-uri de tip JWT. Token-urile vechi de tip OPAQUE mai pot fi folosite până la data 31.05.2024. Începând cu această dată toți utilizatorii vor folosi doar token-uri de tip JWT. Începând cu versiunea 24.032 WME știe să lucreze atât cu OPAQUE, cât și cu JWT dacă sunt generate, însă orice generare nouă de token va genera token-uri de tip nou, JWT. Așadar, vă recomandăm să generați noile token-uri cât mai urgent pentru a avea premisele unei bune funcționări a modului e-Factura și după această dată.

Pentru noile token-uri, la expirarea lor (91 zile) se execută Refresh automat fără intervenția utilizatorului, ceea ce îl face valabil pentru încă 91 de zile. (Rev. 1.1)

Review-uri document

- Rev. 1.0 15.06.2023 Documentație inițială
- Rev. 1.1 23.05.2024 Token JWT; obținere token prin browser web; eliminare opțiune de generare token din Server e-factura